



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ
มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

1. หลักการและเหตุผล

สภามหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย ได้อนุมัติให้สถาปนา วิทยาเขตแห่งแรกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่จังหวัดขอนแก่น ให้ชื่อว่าสภากาการศึกษามหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน ณ วัดศรีจันทร์ (พระอารามหลวง) อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ต่อมาพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ จัดตั้งมหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย มีสถานะเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐในกำกับของกระทรวงศึกษาธิการ โดยให้ชื่อใหม่ว่า มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน และได้ย้ายไปอยู่ ณ บ้านโนนชัย ถนนราชบุรินทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ในปัจจุบันเกิดสท่นในระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาแก่พระภิกษุ สามเณร และคฤหัสถ์ทั่วไป และมีผู้ให้ความสนใจเข้าศึกษาเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการขาดอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่จำเป็น การก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในวิทยาเขตเป็นสิ่งหนึ่งที่มีความสำคัญที่ต้งมีการพัฒนา เพื่อสนับสนุนการศึกษามหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้เป็นสถานศึกษาด้านพระพุทธศาสนา
- 2.2 เพื่อให้เป็นสถานที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมและประชาชนทั่วไป
- 2.4 เพื่อให้เป็นศูนย์กลางการศึกษา ค้นคว้าวิจัย ทางพระพุทธศาสนา

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงาน ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำความผิดในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธมิยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานเป็นงานก่อสร้างระบบระบายน้ำ สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,461,500 บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญานับจากวันที่ได้ดำเนินการจนถึงประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่เกิน 5 ปี ทั้งนี้ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาคู่ฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับ

จริง เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติไว้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐบาลท้องถิ่น หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเลือกพิเศษของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับมหาวิศวกร (ภย.) ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือรับรองที่จะรับผิดชอบและลงนามรับรองการควบคุมงานสำหรับโครงการก่อสร้างนี้ โดยจะต้องเข้าร่วมประชุมตรวจการจ้างทุกครั้งที่มาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสานร้องขอ และเข้าตรวจงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบอยู่ประจำ ณ โครงการก่อสร้าง

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมีคุณสมบัติ ตามบัญชี 15 แห่งประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงใบชี้รายรับ-จ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 ดังนี้

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ-รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด

จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์กลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

4. ขอบเขตของงานและรายละเอียดการดำเนินงาน

การก่อสร้างระบบระบายน้ำภายใน มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน ตามแบบรูปและรายการ

5. การจัดส่งเอกสารและการประสานงาน

5.1 ตารางแสดงความก้าวหน้าของโครงการ (PROGRESS SCHEDULES)

5.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานการก่อสร้างตลอดทั้งโครงการ โดยแสดงเป็นแบบ แผนภูมิแท่ง (BAR CHART) หรือแบบ C.P.M. (CRITICAL PATH METHOD) หรือโปรแกรมวางแผนงาน เช่น MICROSOFT PROJECT เป็นต้น

5.1.2 ผู้รับจ้างต้องแสดงการดำเนินการก่อสร้างจริง คู่กับแผนงาน โดยแสดงไว้ที่หน่วยงานก่อสร้าง 1 ชุด และส่งให้ผู้ควบคุมงาน 1 ชุด เป็นรายเดือน ซึ่งแสดงความก้าวหน้าของงานก่อสร้างจริง

5.1.3 หากมีการปรับแผนงานก่อสร้างอันเนื่องจากผู้รับจ้างเอง คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน มีความเห็นต้องปรับปรุงแผนงานเพื่อพิจารณาอนุมัติการปรับปรุงแผนงาน ภายใน 7 วันนับจากที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน

5.1.4 รายละเอียดแสดงในแผนงานจะต้องมีการแจ้งรายละเอียดในแต่ละส่วนงานของแต่ละงวด ซึ่งสามารถตรวจสอบได้

5.2 รายงานความก้าวหน้าของโครงการ (PROGRESS REPORTS)

เพื่อตรวจสอบวิธีการและความก้าวหน้าของการทำงานเป็นหลักฐานประกอบการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารตามข้อกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างหรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด ดังนี้

5.2.1 บัญชีแสดงแผนงาน เครื่องมือที่ประกอบในการก่อสร้างในแต่ละวัน แยกเป็นรายการ

ตารางประเภทของงาน

- 5.2.2 สำเนาใบส่งวัสดุเข้ามาถึงหน่วยงานในแต่ละวัน
- 5.2.3 รายงานความก้าวหน้าของงาน (PROGRESSIVE REPORT) จัดส่งทุก 7 วัน
- 5.2.4 รูปถ่าย (CONSTRUCTION PHOTOGRAPHS) แสดงให้เป็นผลงานและความก้าวหน้า
ทุกๆ 7 วัน
- 5.2.5 แบบ (SHOP DRAWING) ในทุกๆ ส่วนที่คาดว่าจะมีปัญหาหรือตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน
เสนอเพื่อขออนุมัติก่อนเริ่มลงมือทำงานอย่างน้อย 15 วัน สำหรับงานทั่วไปและไม่ต่ำกว่า 30 วัน สำหรับงานที่ต้อง
พิจารณาทั้งระบบ
- 5.2.6 ตารางแสดงขั้นตอนการก่อสร้าง ภายในกำหนดเวลา 7 วันภายหลังจากวันขึ้น
สัญญา
- 5.2.7 ตารางแสดงขั้นตอนการทำงานจริง เปรียบเทียบกับแผนงานที่วางไว้ทุกๆ 1 เดือน
- 5.2.8 แบบก่อสร้างจริง (AS BUILT DRAWING)
ผลงานที่ได้ก่อสร้างหรือคิดตั้งไปแล้ว เมื่อเสร็จสิ้นโครงการผู้รับจ้างต้องรวบรวม
หลักฐาน AS BUILT DRAWING ทั้งหมดเป็นรูปเล่มส่งมอบ ต่อผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงานขั้นสุดท้าย โดยส่งเป็นต้นฉบับ
พร้อมสำเนา จำนวน 4 ชุด และสำเนา (DRAWING FILES) ลงแผ่น CD จำนวน 1 ชุด
- 5.2.9 จัดทำรายงานประจำเดือน สรุปการดำเนินงานและผลความก้าวหน้าในการก่อสร้าง
ในรอบเดือนพร้อมรูปถ่าย เสนอต่อผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน ของเดือนถัดไป ตารางจำนวนชุดซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด

5.3 การประชุมระหว่างการก่อสร้าง (Site meeting)

- 5.3.1 การประชุมที่ผู้ควบคุมงานได้จัดให้มีขึ้นเป็นประจำในระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้าง
ต้องให้ตัวแทนผู้รับจ้าง หรือผู้จัดการโครงการของผู้รับจ้างร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง พร้อมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้องฝ่ายต่างๆ
การประชุมดังกล่าวหัวหน้าผู้ควบคุมงานจะเป็นประธานในที่ประชุม และฝ่ายผู้ควบคุมงานเป็นผู้บันทึกการประชุม
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงที่มีขึ้นในระหว่างการประชุมนั้น ตามที่มีในบันทึกการประชุม ซึ่งจะเสนอให้ผู้รับจ้าง
รับรองในการประชุมครั้งถัดไปโดยผู้รับจ้างอาจขอให้ผู้ควบคุมงานแก้ไขบันทึกการประชุมดังกล่าวข้างต้นได้ และให้มี
การบันทึกข้อโต้แย้งดังกล่าวไว้ในบันทึกการประชุมด้วย
- 5.3.2 ให้มีการประชุมในระหว่างการก่อสร้างสัปดาห์ละหนึ่งครั้งทุกสัปดาห์ ผู้ควบคุมงาน
อาจเรียกประชุมเพิ่ม หรือเลื่อนการประชุมได้ตามสถานการณ์ และความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

6. ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ และอุปกรณ์

6.1 การจัดส่งตัวอย่าง

- 6.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ระบุในแบบรูป รายการละเอียดประกอบแบบ
ให้ผู้ควบคุมงานเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนจึงจะทำการสั่งซื้อหรือนำเข้าไปในบริเวณงานก่อสร้างได้
ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างเหล่านั้นขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง 30 วัน
- 6.1.2 วัสดุอุปกรณ์ตัวอย่างที่จัดส่งขออนุมัติจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ได้คุณภาพ
มาตรฐานตรงตามที่ระบุไว้ในแบบรูป และรายการละเอียดประกอบแบบ
- 6.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติในเวลาอันสมควร จะอ้างเหตุผลในการอนุมัติ
ตัวอย่างในการต่อสู้ฎหมายก่อสร้างไม่ได้
- 6.1.4 ตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องติดแผ่นป้ายบอกชื่อวัสดุและอุปกรณ์ วันเดือนปี ที่ส่ง
และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.1.5 ในกรณีที่มีรายการละเอียดระบุวิธีใช้และกรรมวิธีในการปฏิบัติ ตลอดจนคุณสมบัติของวัสดุจากบริษัทผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องแนบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ และประวัติผู้ผลิตไปด้วยทุกครั้ง

6.1.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติ

6.1.7 วัสดุและอุปกรณ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ แต่ระบุไว้ในแบบรูปหรือในรายการละเอียดประกอบแบบ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติด้วย หรือเมื่อผู้ควบคุมงาน สถาปนิก หรือวิศวกร หรือร้องขอผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างให้พิจารณาอนุมัติทุกรายการ

6.1.8 วัสดุและอุปกรณ์ตัวอย่างที่ได้รับการอนุมัติ ผู้ควบคุมงานควรเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐานเปรียบเทียบกับวัสดุและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานจริง

6.1.9 การตรวจสอบวัสดุที่ขออนุมัตินั้น ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก หรือวิศวกร จะตรวจสอบหรือทดสอบเฉพาะเท่าที่จำเป็น ส่วนที่เหลือที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ให้ถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบว่าเสนอสิ่งใดถูกต้องเหมาะสม หากปรากฏภายหลังว่ารายละเอียดดังกล่าวมีปัญหาในการใช้งานผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

6.2 การเทียบเท่าวัสดุ/อุปกรณ์

6.2.1 การขอเทียบเท่าวัสดุ

ผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่อขออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่า ผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณี ดังนี้

- 1) มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ "หรือคุณภาพเทียบเท่า" "หรือเทียบเท่า"
- 2) วัสดุที่ได้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิต

เลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่น หนังสือยืนยันการเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน และเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคและเปรียบเทียบราคา

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า

6.2.2 การจัดส่งตัวอย่างเทียบเท่า

- 1) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบของการจัดส่งวัสดุอุปกรณ์ เพื่อขออนุมัติตาม 6.2.1
- 2) ผู้รับจ้าง จะต้องจัดส่งแคตตาล็อกพร้อมทั้งรายการละเอียดรับรองคุณภาพ

หลักฐานจากหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุมัติ

3) หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน สถาปนิก หรือวิศวกร ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์ขอเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง

7. ราคาากลางค่าก่อสร้าง

ราคาากลางค่าก่อสร้างในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 4,923,000 บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

8. สัญญาและการจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องมาทำสัญญาภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้มาทำสัญญา กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการ ภายใน 150 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน สัญญาเป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factor) และการจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งจ่ายเป็น จำนวน 2 งวด โดยมี รายละเอียดการจ่ายเงินในแต่ละงวดดังนี้

- งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 35 ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- รื้อถอนถนน คสล. เดิม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%

10.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.008 แบบยื่นอำนาจศาลสุดท้ายในการเสนอราคา

11. ค่าใช้จ่ายกลางกลาง

ผู้เสนอราคาที่จะเข้าร่วมประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการกลางกลางอิเล็กทรอนิกส์

12. กำหนดราคาค่าขายแบบ

ราคาค่าขายแบบ ชุดละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยผู้สนใจสามารถติดต่อซื้อได้ที่ฝ่ายพัสดุ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน บ้านโนนชัย ถนนราษฎร์ศรัณิง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตอีสาน จังหวัดขอนแก่น

